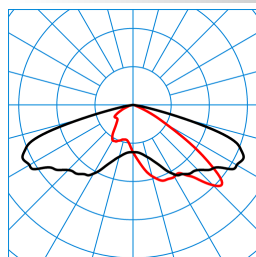


**light distribution curve**

**9311 AB7L-LRA/3500-740 4G1S ET**  
**TX051146**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 CEN Flux Code: 33 71 98 100 100 0 0 0 0

 C0 - C180  
 C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                         | Omschrijving                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>09310/1/76 Mastaufsatz fstr</b><br>2222100 | Mastopzetstuk, 1-voudig, voor boogarmatuur 9311...                                                                                                                        |
|  <b>09310/2/76-II mastopzetstuk</b><br>2930200 | Mastopzetstuk, 2-voudig, voor boogarmatuur 9311...                                                                                                                        |
|  <b>09310/3/76-II mastopzetstuk</b><br>2930300 | Mastopzetstuk, 3-voudig, voor boogarmatuur 9311...                                                                                                                        |
|  <b>09310WB wandarm</b><br>2930400             | Wandbevestiging voor boogarmatuur 9311...                                                                                                                                 |
|  <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000             | Zijdelingse afscherming voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in technische en decoratieve buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |

**Aanbestedingstekst**

Decoratieve led-mastopzetarmatuur in boogvorm. Met intelligent label voor het snel oproepen van armatuurgegevens door middel van de QR-Code. Met autarkische vermogensbeperking door middel van geïntegreerde elektronische signaalverwerkingseenheid. Beperking van de armatuurlichtstroom tot 50% voor een periode van 7 uur (-2h/+5h). Het middelpunt van de inschakelduur wordt dagelijks opnieuw bepaald. Montage op mastopzetstukken of wandbevestiging. Passender Mast auf Anfrage. Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv- en temperatuurbestendige - lenzen-systemen. Met asymmetrische breedstralende lichtverdeling. Voor de verlichting van straten volgens M5- en M6-verlichtingsklassen waarvan de verhouding tussen straatbreedte en lichtpunthoogte 0,4 tot 0,8 bedraagt. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. Een afscherming voor inbouw achteraf aan de achterzijde/zijkant is te verkrijgen als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Ledstelsel bestaande uit 4 ledmodules. Armatuurlichtstroom 3500 lm, aansluitvermogen 27,00 W, lichtrendement van de armatuur 129 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K. algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 70$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{CL0} (t_a 25^\circ C) = 100.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit corrosiebestendig aluminium, kleur buitenzijde: diepzwart, vergelijkbaar met RAL 9005, binnenzijde: wit, gepoederlakt, uiterst weerbestendig. Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Afschermkap uit transparant fijnkorrelig zeer slagvast PMMA. Stevig bevestigd met een schroef uit roestvast staal. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP23, Beschermklasse lampcompartiment: IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK10. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsooppervlak  $f_w 0,120$  m<sup>2</sup>. Gewicht: 5,9 kg. Apparatendrager gemakkelijk uitneembaar dankzij stekkerverbinding. Elektrische aansluiting op het 3-polige busdeel van de stekkerverbinding voor bedrading tot 2,5 mm<sup>2</sup>. Met trekcontasting. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Parameterbaar voorschakelapparaat med lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 28,00 W. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur.

Vereiste toebehoren: Mastopzetstuk uit aluminium buis en componenten uit spuitgietmateriaal, kleur: diepzwart, vergelijkbaar met RAL 9005, gepoederlakt, uiterst weerbestendig. Mastop Ø 76 mm. Aansluitmodule van 2- en 3-voudige uitvoering gereedschaploos uitneembaar. Met 3-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm<sup>2</sup> en trekcontasting. Bedraad.

Wandbevestiging voor 1 armatuur uit aluminium buis en gespuitsgiete componenten, kleur: diepzwart, vergelijkbaar met RAL 9005, gepoederlakt, uiterst weerbestendig. Wandplaat met vier bevestigingsgaten Ø 10 mm.

**Aanwijzing voor de planning:**

De armatuur voldoet aan de eisen van EN 60598 en is ontworpen om bestand te zijn tegen windbelasting conform EN 1991 (Eurocode) bij een basiswindsnelheid van max. 30 m/s (stemt overeen met windzone 4 in Duitsland) in terreincategorie 1. Daarbij is rekening gehouden met een sneeuwlast (tot maximaal 1 kN/m<sup>2</sup>) en ijsvorming (tot maximaal 2 cm) bij een lichtpunthoogte volgens de montagehandleiding. Montageplaatsen met veel blootstelling (bijvoorbeeld op bruggen, gebouwen of direct naast sporen) buiten beschouwing gelaten. Hier is geen rekening gehouden met schokkrachten.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 86005018-00    |